

سأفعل

سؤال الأول 50 درجات

(8)

يطلب لكل تقريب درجتي

$$10 = 5 \times 2$$

$$P = \frac{P_0 M}{P_0 + (M - P_0) e^{-rt}}$$

10

مع شرح رموز العلاقة

$$10 \left[\begin{matrix} 2 \\ 8 \end{matrix} \right] = 4 \times 2$$

يطلب كتاب المادة 2

يطلب لإيجاد جذور المعادلة d_1, d_2 والتواب G, C

10

يطلب كتاب النموذج المبدئي مع جدول انتشار السائفة

مع شرح رموزها

10

يطلب كتاب النموذج الاقتصادي مع أجل مع مقرر

سؤال الثاني 25 درجة

25 $\left[\begin{matrix} 5 \\ 20 \end{matrix} \right]$

1- يطلب لتقدير النموذج الرياضي لتغير حجم السائل V مع الزمن

$$\frac{dV}{dt} = Q_0 - Q_1$$

2- يطلب لإيجاد علاقة تغير ارتفاع السائل في الخزان h مع الزمن t

$$\frac{d(A_1 h)}{dt} = Q_0 - A_2 \sqrt{2gh}$$

$$\int \frac{dh}{Q_0 - A_2 \sqrt{2gh}} = \int \frac{dt}{A_1}$$

سؤال الثالث 25 درجة

25 $\left[\begin{matrix} 9 \\ 8 \\ 8 \end{matrix} \right]$

1- يطلب لإيجاد الصف من أجل الكتلة المنقولة بعد t يوم

2- لإيجاد الكتلة بعد 100 يوم

3- يطلب لزمن انخفاض الكتلة 10 mg

د. فهد الصبان

٢٠١٦/١١/٢٠